

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES
PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD
(Capítulo II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario	PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN		Véase formulario PCT/IPEA/416
Solicitud internacional Nº PCT/ES2004/000418	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) (23.09.2004)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 23 SEPTIEMBRE 2003 (23.09.2003)	
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC C10M 175/02			
Solicitante SENER GRUPO DE INGENIERIA, S.A.			

<p>1. El presente informe preliminar internacional sobre patentabilidad, se establece por esta Administración encargada del examen preliminar internacional según el Artículo 35 y se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.</p> <p>2. Este INFORME comprende 3 hojas, incluida la presente hoja de portada.</p> <p>3. Este informe también contiene ANEXOS, que comprenden:</p> <p>a. <input type="checkbox"/> (remitido al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de _____ hojas. descritas a continuación:</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> hojas de la descripción, las reivindicaciones y/o los dibujos que han sido modificadas y que sirven de base al presente informe, y/o de hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Administración (véase la Regla 70.16 y la Instrucción Administrativa 607 del PCT).</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> hojas que reemplazan a otras hojas anteriores, pero que esta Administración considera que contienen modificaciones que se extienden más allá de la divulgación de la invención tal como fue originalmente presentada, según se indica en el punto 4 del Recuadro I y en el Recuadro Suplementario.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (remitido únicamente a la Oficina Internacional) un total de (indicar tipo y número de soporte(s) electrónico(s)) _____, que contiene una lista de secuencias y/o tabla(s) relativas(s), solo en formato electrónico, como se indica en el Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias (ver Instrucción Administrativa 802).</p> <p>4. El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Recuadro I Base de este informe <input type="checkbox"/> Recuadro II Prioridad <input type="checkbox"/> Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial <input type="checkbox"/> Recuadro IV Falta de unidad de invención <input checked="" type="checkbox"/> Recuadro V Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración <input type="checkbox"/> Recuadro VI Ciertos documentos citados <input type="checkbox"/> Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional <input type="checkbox"/> Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional </p>

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional 24 FEBRERO 2005 (24.02.2005)	Fecha de finalización del presente informe 04 JULIO 2005 (04.07.2005)
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España) Nº de fax: 91 349 53 04	Funcionario autorizado Concepción Sánchez, María José de Nº de teléfono: 91 349 55 42

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD**

Solicitud internacional Nº

PCT/ES2004/000418

Recuadro I. Base de este informe

1. Por lo que respecta al **idioma**, este informe se ha establecido sobre la base de la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó, salvo indicación en contra señalada a continuación.

- Este informe está basada en una traducción del idioma original al siguiente idioma _____, que es el de una traducción proporcionada a los fines de:
- búsqueda internacional (según Reglas 12.3 y 23.1.b))
 - publicación de la solicitud internacional (según Regla 12.4)
 - examen preliminar internacional (según Reglas 55.2 y/o 55.3)

2. Por lo que respecta a los **elementos** de la solicitud internacional, esta opinión se ha establecido sobre la base de (*las hojas de reemplazo que hayan sido enviadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento según el artículo 14 se las denomina en este informe como "inicialmente presentadas" y no se anexan al informe*):

- la solicitud internacional tal y como fue inicialmente presentada/enviada

- la descripción:

páginas _____, tal como se presentaron/enviaron inicialmente
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

- las reivindicaciones:

páginas _____, tal como se presentaron/enviaron inicialmente
 páginas * _____, modificadas (acompañadas de una declaración) según el artículo 19
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

- los dibujos:

páginas _____, tal como se presentaron/enviaron inicialmente
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____
 páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

- una lista de secuencias y/o tabla(s) relativa(s) - ver Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias

3. Las modificaciones han ocasionado la anulación de:

- la descripción, páginas _____
 las reivindicaciones, Nºs _____
 los dibujos, hojas/fig. _____
 la lista de secuencias (*precisar*) _____
 tabla(s) relativa(s)a la lista de secuencias (*precisar*) _____

4. El presente informe ha sido establecido como si no se hubiesen presentado (algunas de) las modificaciones anexas a este informe y listadas abajo, ya que se ha considerado que iban más allá de la divulgación de la invención tal como fue presentada, como se indica en el Recuadro Suplementario (Regla 70.2.c)).

- la descripción, páginas _____
 las reivindicaciones, Nºs _____
 los dibujos, hojas/fig. _____
 la lista de secuencias (*precisar*) _____
 tabla(s) relativa(s)a la lista de secuencias (*precisar*) _____

* Si se utiliza el punto 4, algunas o todas estas páginas pueden llevar el sello de "sustituida"

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000418

Recuadro V. Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones	1-13	SÍ
	Reivindicaciones		NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones	1-13	SÍ
	Reivindicaciones		NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones	1-13	SÍ
	Reivindicaciones		NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Documentos tenidos en consideración.

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D01	ES 2169748 T	16.07.2002
D02	ES 2124879 T	16.02.1999
D03	US 6117306 A	12.09.2000

El objeto de la invención es un procedimiento de regeneración de aceites minerales usados por medio de una desmetalización química, seguida de una etapa de destilación a presión atmosférica y otra de destilación al vacío. Ambas etapas de destilación se realizan en presencia de hidróxidos alcalinos. El procedimiento es llevado a cabo a temperaturas moderadas y en condiciones tales que se obtienen bases lubricantes con buenas características de color, olor, acidez y corrosión a la lámina de cobre, cumpliendo las especificaciones típicas de bases lubricantes de primer refino.

Ninguno de los documentos D01-D03 citados o cualquier combinación relevante de los mismos divulgan un procedimiento con las características técnicas análogas al de la presente solicitud ya sea por la combinación de las etapas de desmetalización y destilación, ya sea por las condiciones en que son llevadas a cabo las mismas. Además, no se considera obvio que un experto en la materia conciba dicho procedimiento, a partir de los documentos mencionados, con las características reivindicadas en las reivindicaciones 1-13 de la solicitud.

Por lo tanto, la invención tal y como se recoge en las reivindicaciones 1-13 de la solicitud es nueva, implica actividad inventiva y tiene aplicación industrial (Art. 33 (2), (3) y (4) PCT).